

PROCEDIMENTO OPERACIONAL**COLETA DE SANGUE ARTERIAL EM PEDIATRIA****CÓDIGO**
PO.PED.014**REVISÃO 00**
PÁGINA 1/3**1. OBJETIVO**

Sistematizar a coleta pelo enfermeiro de sangue arterial por punção periférica para investigação de alterações dos elementos e substâncias circulantes, identificando a presença de agente etiológico infeccioso. Obter amostra de sangue arterial para exames de dosagem do pH, gases e lactato.

2. RESPONSABILIDADES

2.1 Elaboração e revisão: Tatiane Florentino, Júlia Moscovits, Yan Duarte, Murilo Marques, Valeska Azevedo, Raquel Vieira de Sousa e Rosilda Fernandes.

2.2 Execução: Profissionais Médicos e Enfermeiros envolvidos na assistência aos pacientes pediátricos nas unidades geridas pelo INTS.

3. DEFINIÇÕES E SIGLAS

INTS: Instituto Nacional de Tecnologia e Saúde

PEP: Prontuário eletrônico do paciente

PT: Protocolo

CCIH: Controle de infecção hospitalar

4. PÚBLICO ALVO

Pacientes pediátricos atendidos pelo INTS.

5. PROCEDIMENTO/PROCESSO**5.1 MATERIAL NECESSÁRIO**

- Seringa para gasometria com agulha (20x0,55), quando solicitado
- Seringa de 5 ml com agulha (20x0,55)
- Algodão
- Álcool 70%
- Luvas de procedimento
- Tubos para análise bioquímica, conforme exames solicitados

5.2 MÉDICO

- Prescrever o procedimento

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

COLETA DE SANGUE ARTERIAL EM PEDIATRIA

CÓDIGO
PO.PED.014REVISÃO 00
PÁGINA 2/3

- Proceder com a coleta nos casos de dificuldades relatadas pelos enfermeiros

5.3 ENFERMEIRO

- Disponibilizar o material necessário
- Realizar impressão das etiquetas de identificação dos tubos
- Higienizar as mãos
- Utilizar seringa conforme procedimento solicitado pela equipe médica
- Posicionar a criança de maneira confortável, deixando o membro a ser puncionado exposto
- Palpar e selecionar artéria ideal dando preferência a braquial, radial e podálica
- Fazer antisepsia do local com álcool 70%
- Introduzir a agulha no ângulo de 45°
- Após retorno do sangue arterial, preencher a seringa com a quantidade necessária para análise
- Remover a agulha, pressionando com algodão seco por 2 a 5 minutos até hemostasia
- Identificar os analitos com etiqueta impressa
- Encaminhar os analitos em tubos específicos para o laboratório com a solicitação médica
- Organizar o leito, manter a criança em posição confortável
- Registrar em prontuário o procedimento realizado e possíveis intercorrências

5.4 OBSERVAÇÕES

- Observar a solicitação médica
- Seguir com a Higienização das mãos conforme protocolo institucional

6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES/REFERÊNCIAS

- **POTTER**, Patricia. **PERRY**, Anne. **Fundamentos de enfermagem**.5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- **SMELTZER**, Suzanne C; **Bare**, Brenda G. Brunner/Suddarth: **tratado de enfermagem médico cirúrgica**. 8. E 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- **Guerrero GP**, **Beccaria LM**, **Trevizan MA**. Procedimento operacional padrão: utilização na assistência de enfermagem em serviços hospitalares. Rev Latino-am Enfermagem. [Internet] 2008.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

COLETA DE SANGUE ARTERIAL EM PEDIATRIA

CÓDIGO
PO.PED.014REVISÃO 00
PÁGINA 3/3

Acesso em:08 de agosto de 2022.

- **COFEN.** Código de ética dos Profissionais de Enfermagem, 2017. Disponível em:
http://www.cofen.gov.br/resolucao-cofen-no-5642017_59145.html Acesso em: 08 Agosto 2022.

7. CONTROLE DE REGISTRO

Não aplicavel

8. HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES

Revisão	Elaborado/revisado por	Data	Histórico de alteração	Aprovado por	Data
00	Tatiane Florentino, Júlia Moscovits, Yan Duarte, Valeska Azevedo , Raquel Vieira de Sousa e Rosilda Fernandes	01/08/2022	Emissão	Murilo Marques	18/08/2022

Elaborado por:

Aprovador por:

Nome
Cargo_____
Nome
Cargo